

# UTILIZZO DEL SUOLO DELLA REGIONE CAMPANIA

Damiana Buono  
Matricola: 0522501592

&

Alessandra Parziale  
Matricola: 0522501422



# 1. Introduzione



Il Progetto si focalizza sull'utilizzo del **suolo nella regione Campania**, concentrandosi principalmente sull'urbanizzazione del territorio, aree boschive, corpi idrici e zone agricole tra gli anni **2008 e 2014**.



02

Google Earth  
Engine

2014

2008

01

Software  
QGIS

2008

2014

GeoPortale

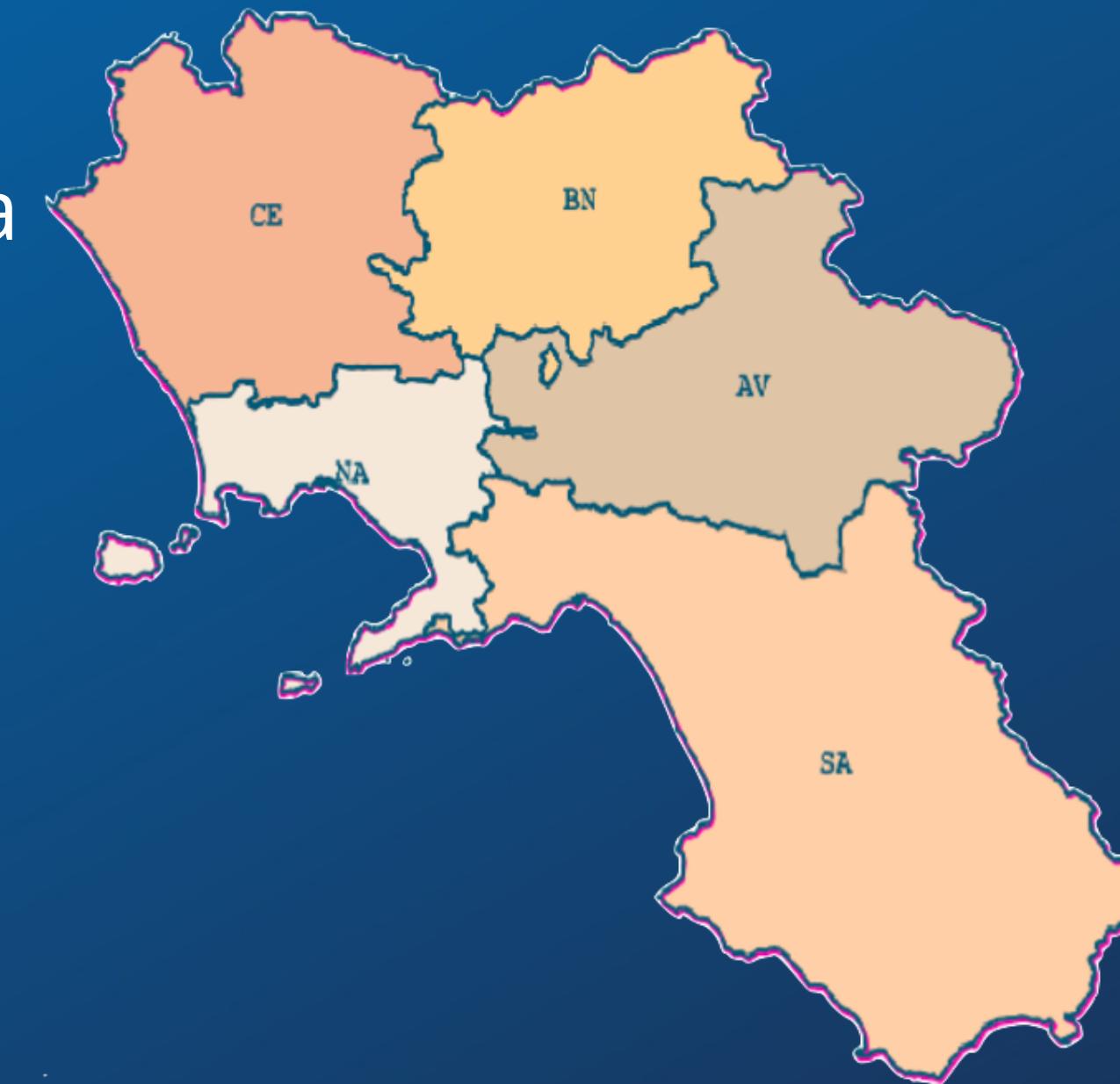
MODIS

# 01 Software QGIS

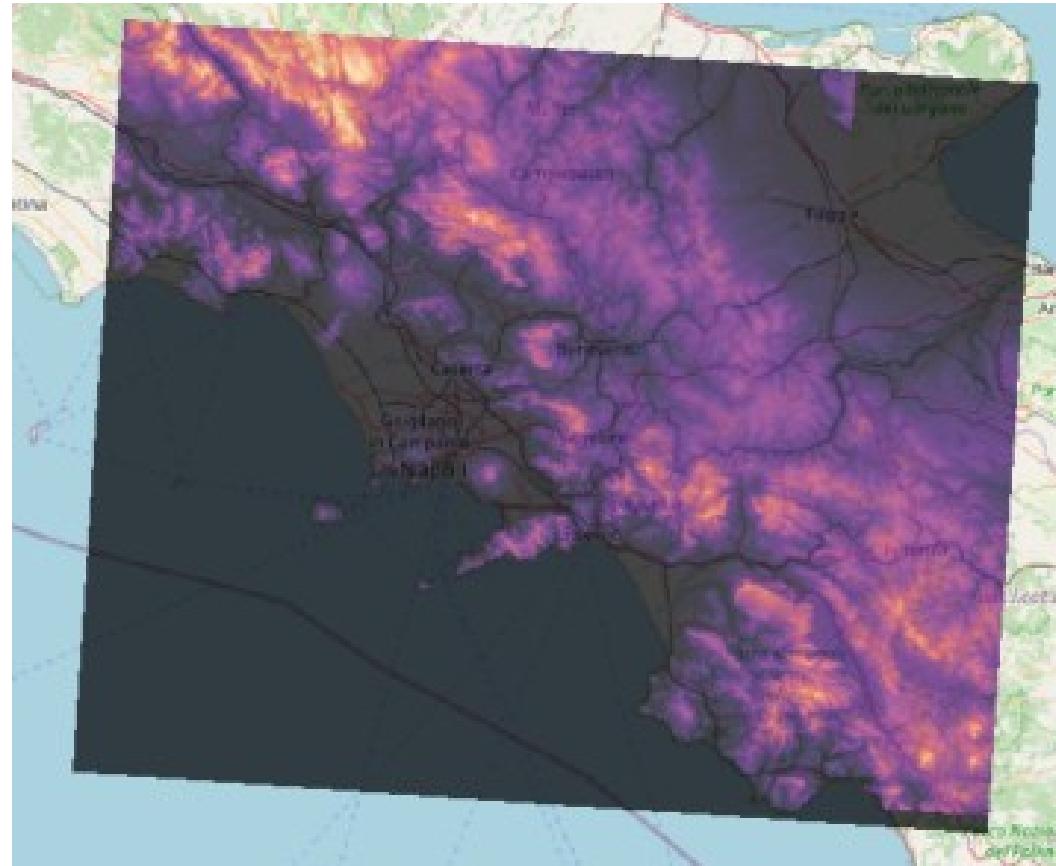


# Area di interesse

- Tematismo di base della Regione Campania del 2008 con visualizzazione dei confini della regione con le rispettive province

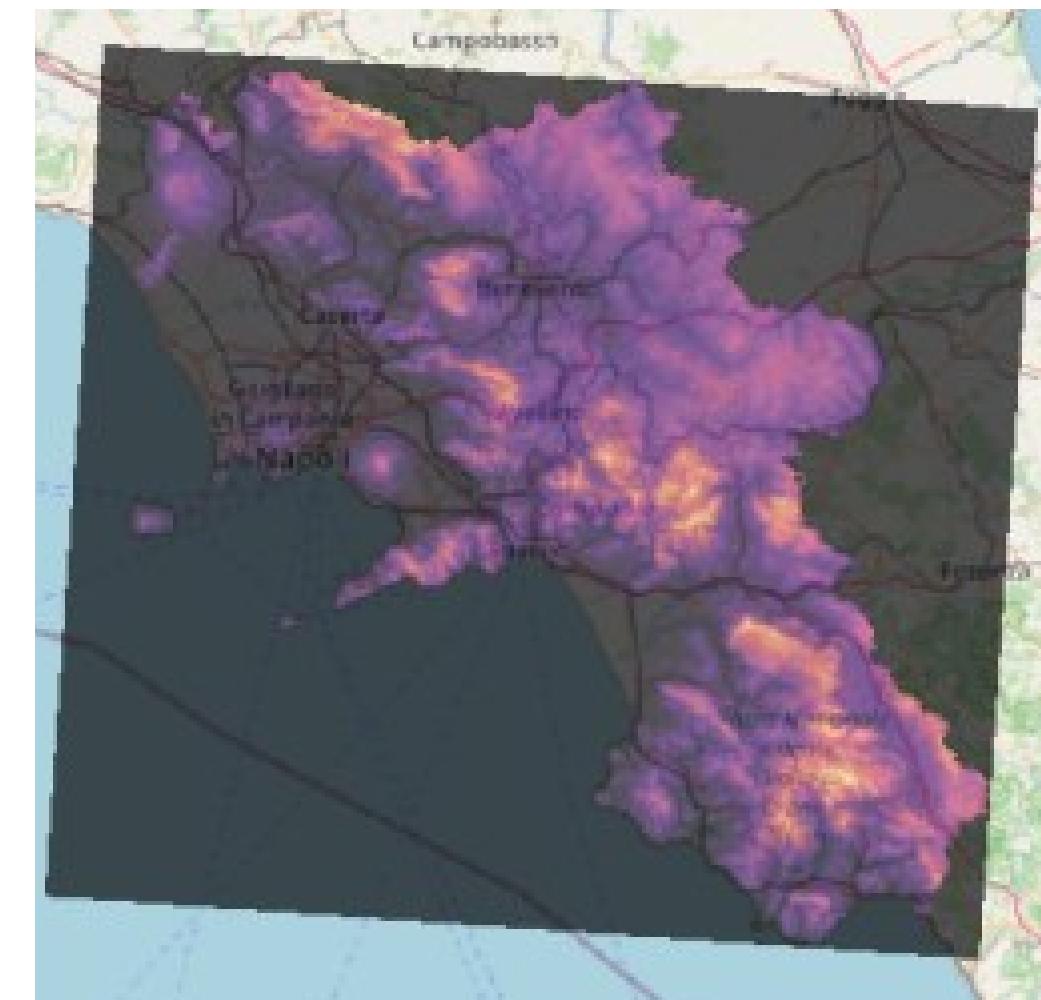


# Modello digitale del Terreno



**Modello di  
Elevazione Digitale  
del Terreno**

**Modello digitale  
del Terreno  
ritagliato sulla  
zona di interesse**



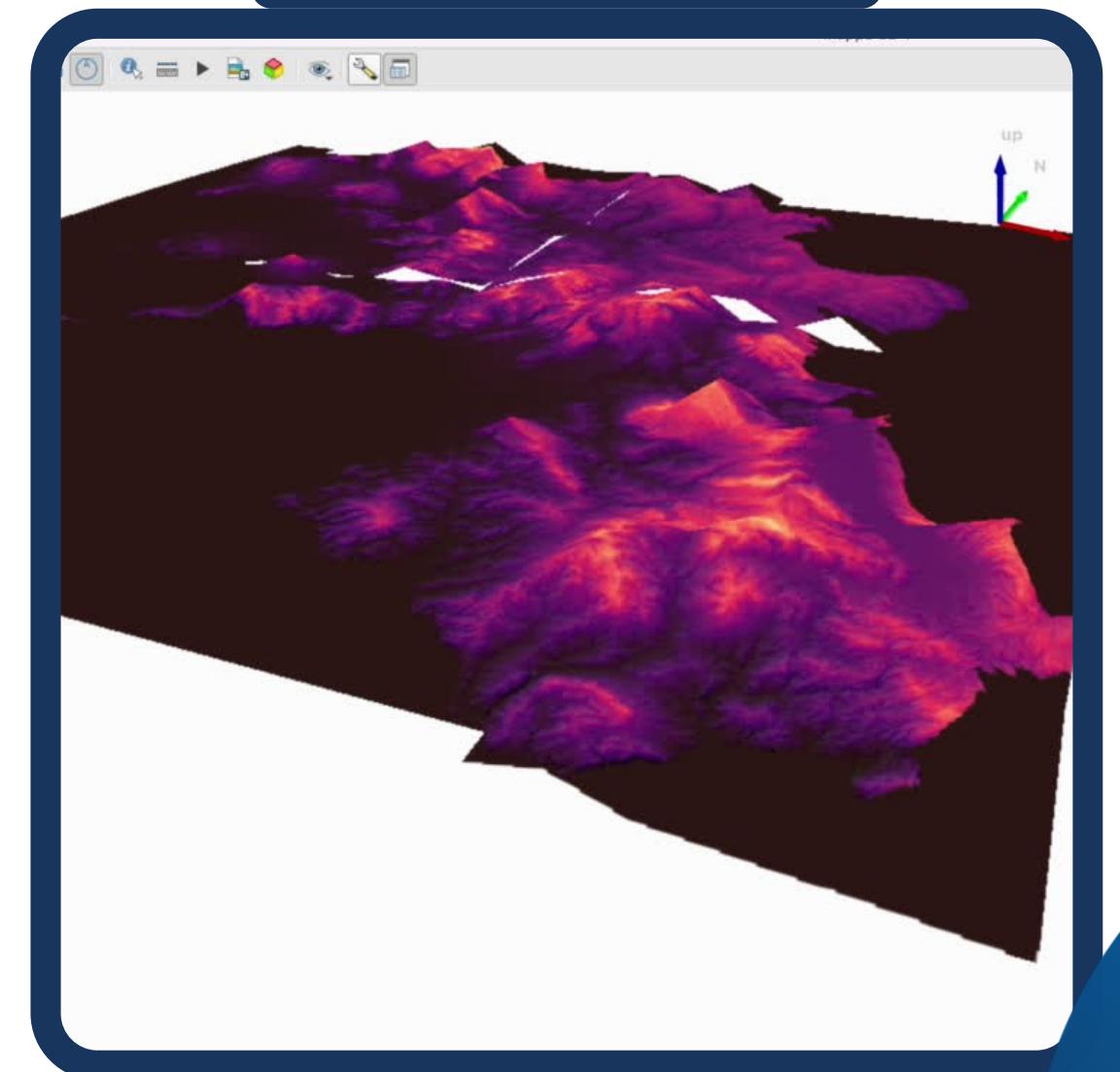
Ombreggiatura



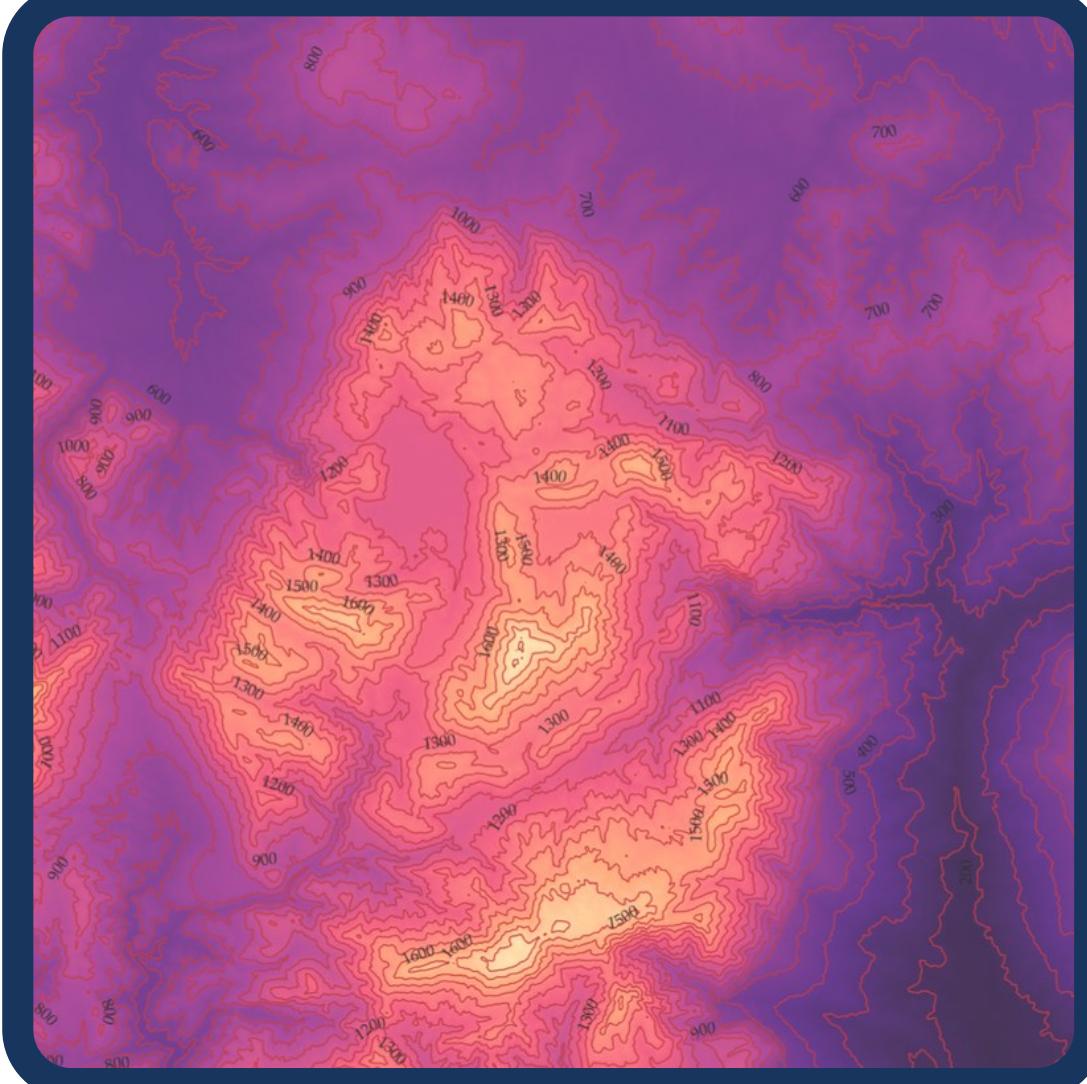
Curve di livello



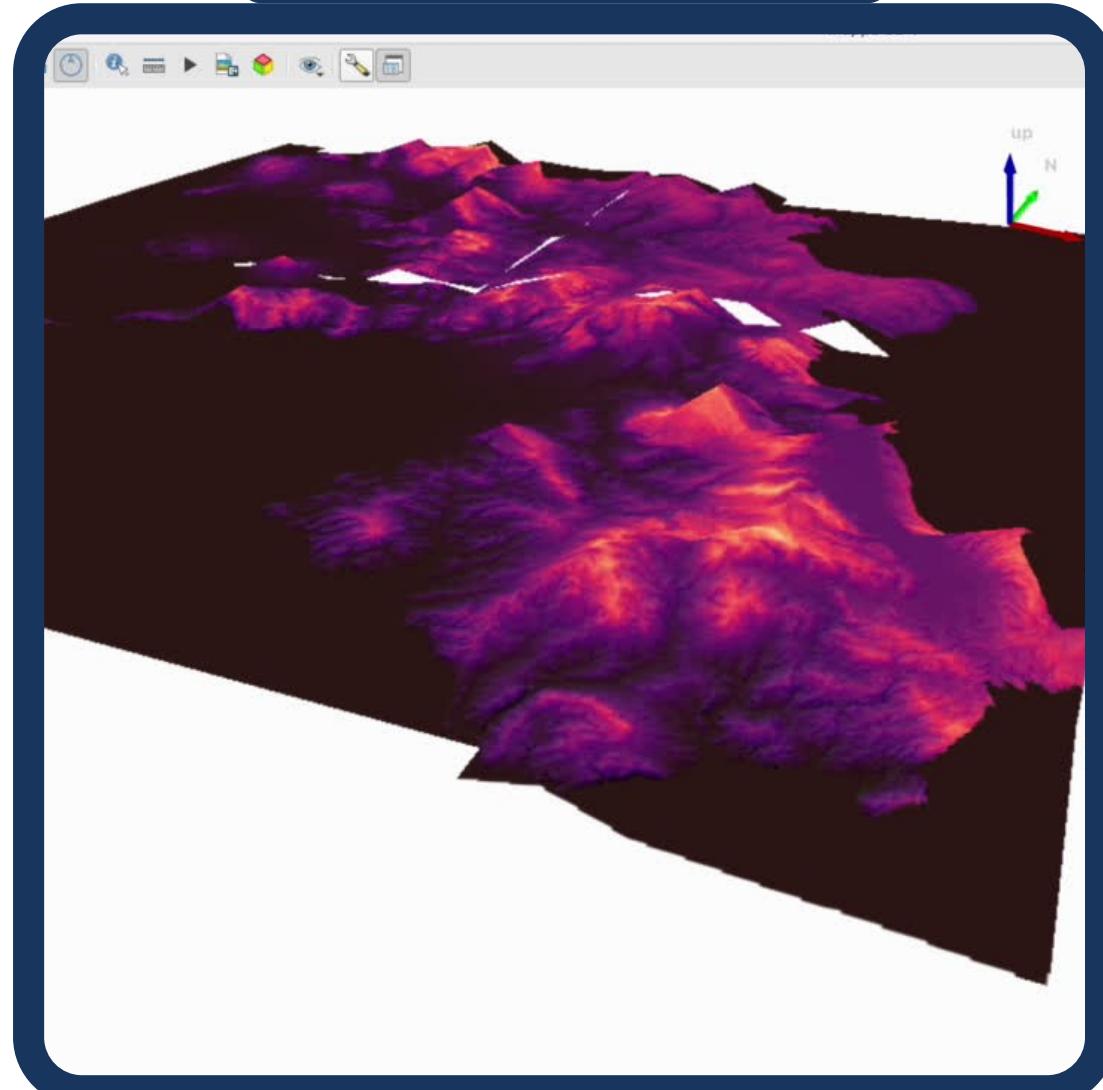
Mappa 3D



## Curve di livello



## Mappa 3D



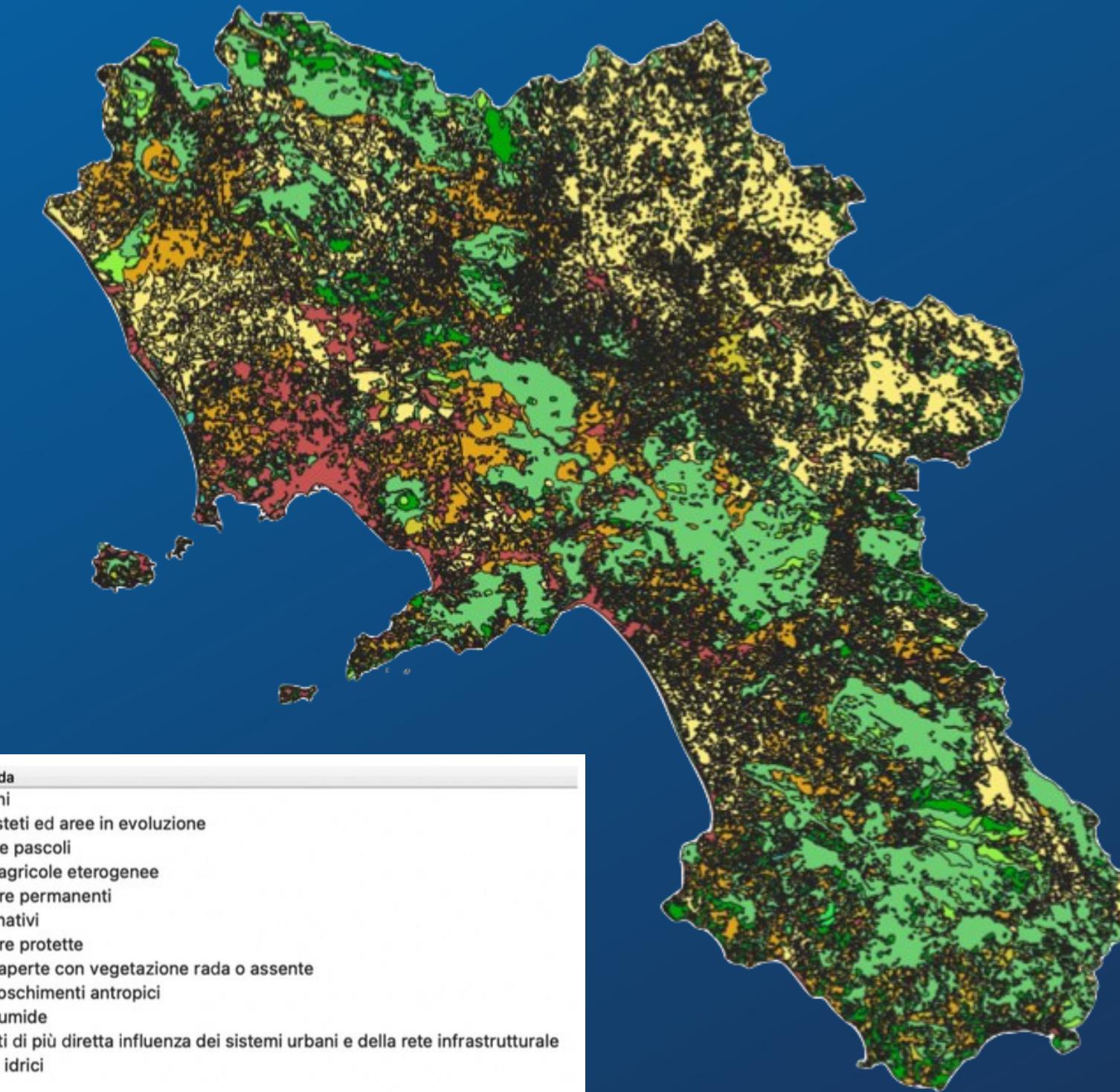
## Legenda

| Valore       | Colore | Etichetta |
|--------------|--------|-----------|
| 0            |        | 0,0000    |
| 380,0659912  |        | 380,0660  |
| 760,1319824  |        | 760,1320  |
| 1140,1979737 |        | 1140,1980 |
| 1520,2639649 |        | 1520,2640 |
| 1900,3299561 |        | 1900,3300 |

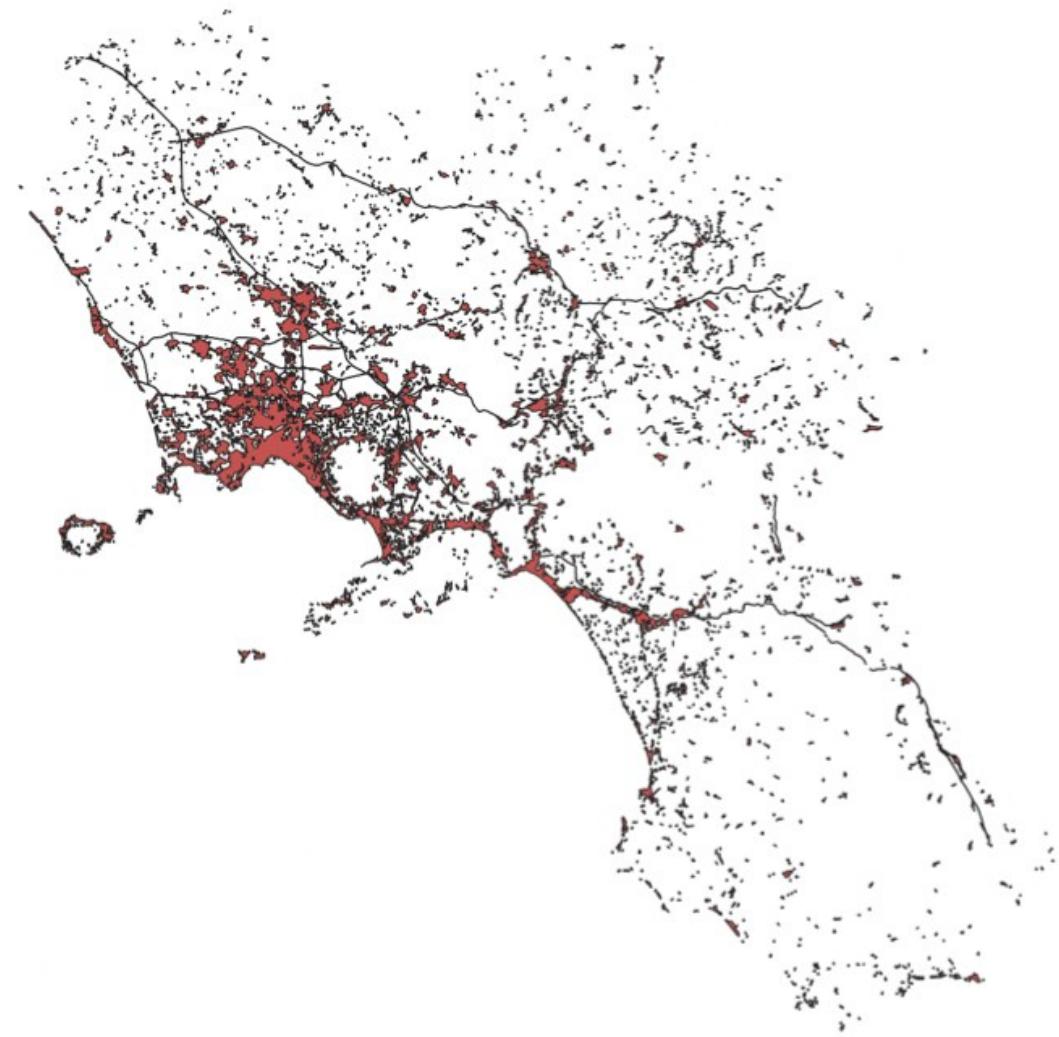
# 2008

Il ritaglio illustra l'utilizzo complessivo del suolo nel 2008, da cui sono state estratte le informazioni riguardanti l'urbanizzazione, le aree boschive o la copertura vegetale, i corpi idrici e le zone agricole.

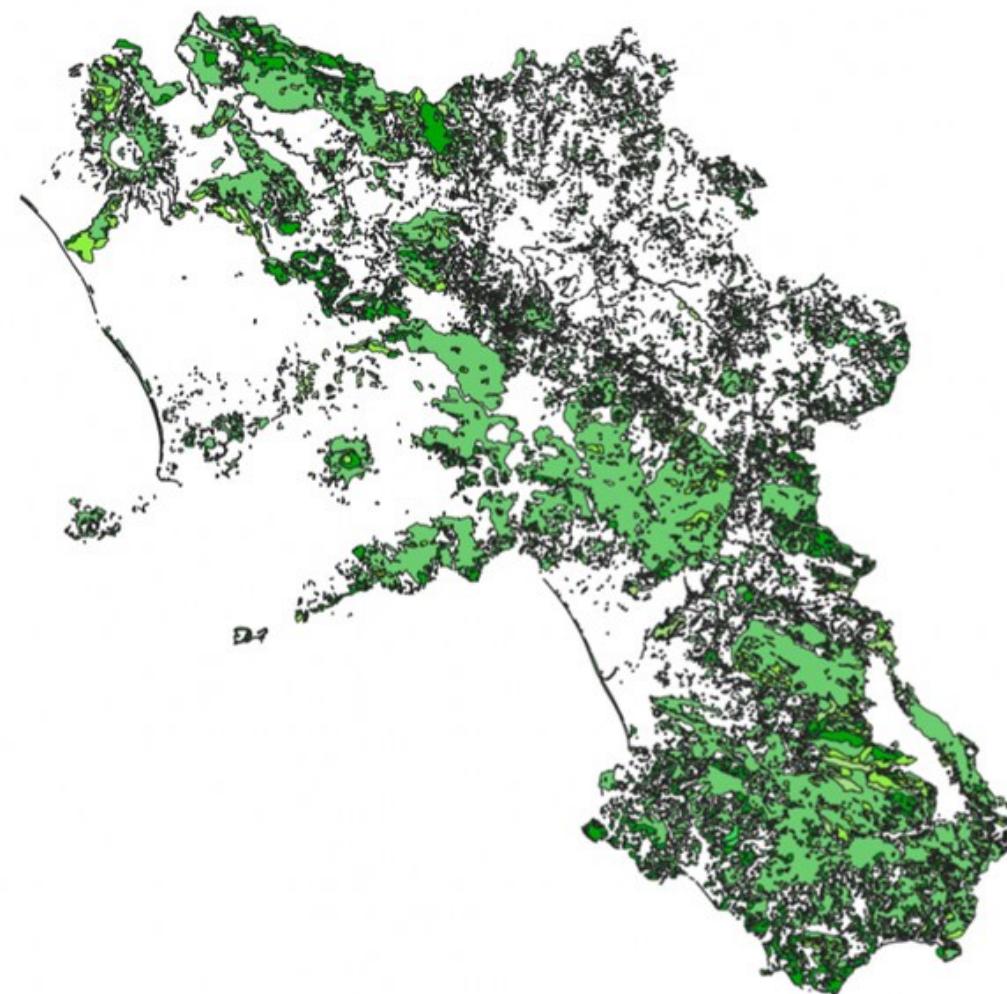
| Simbolo                             | Valore | Legenda  |
|-------------------------------------|--------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | A      | Boschi   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B      | Arbusteti ed aree in evoluzione  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | C      | Prati e pascoli  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | D      | Aree agricole eterogenee   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | E      | Colture permanenti   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | F      | Seminativi   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | G      | Colture protette   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | H      | Aree aperte con vegetazione rada o assente                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | I      | Rimboschimenti antropici   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L      | Aree umide   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M      | Ambiti di più diretta influenza dei sistemi urbani e della rete infrastrutturale |
| <input checked="" type="checkbox"/> | N      | Corpi idrici   |



**2008**

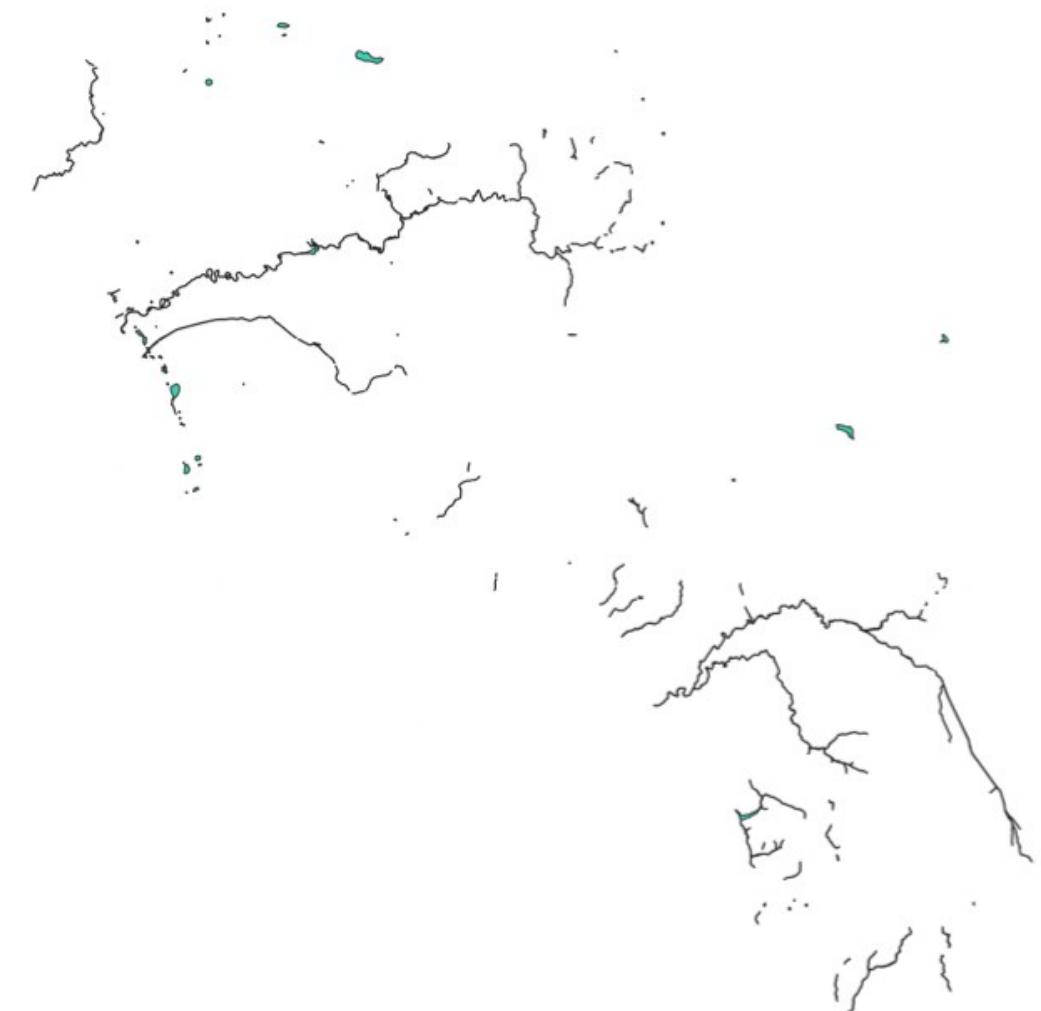


**Urbanizzazione**  
**8%**

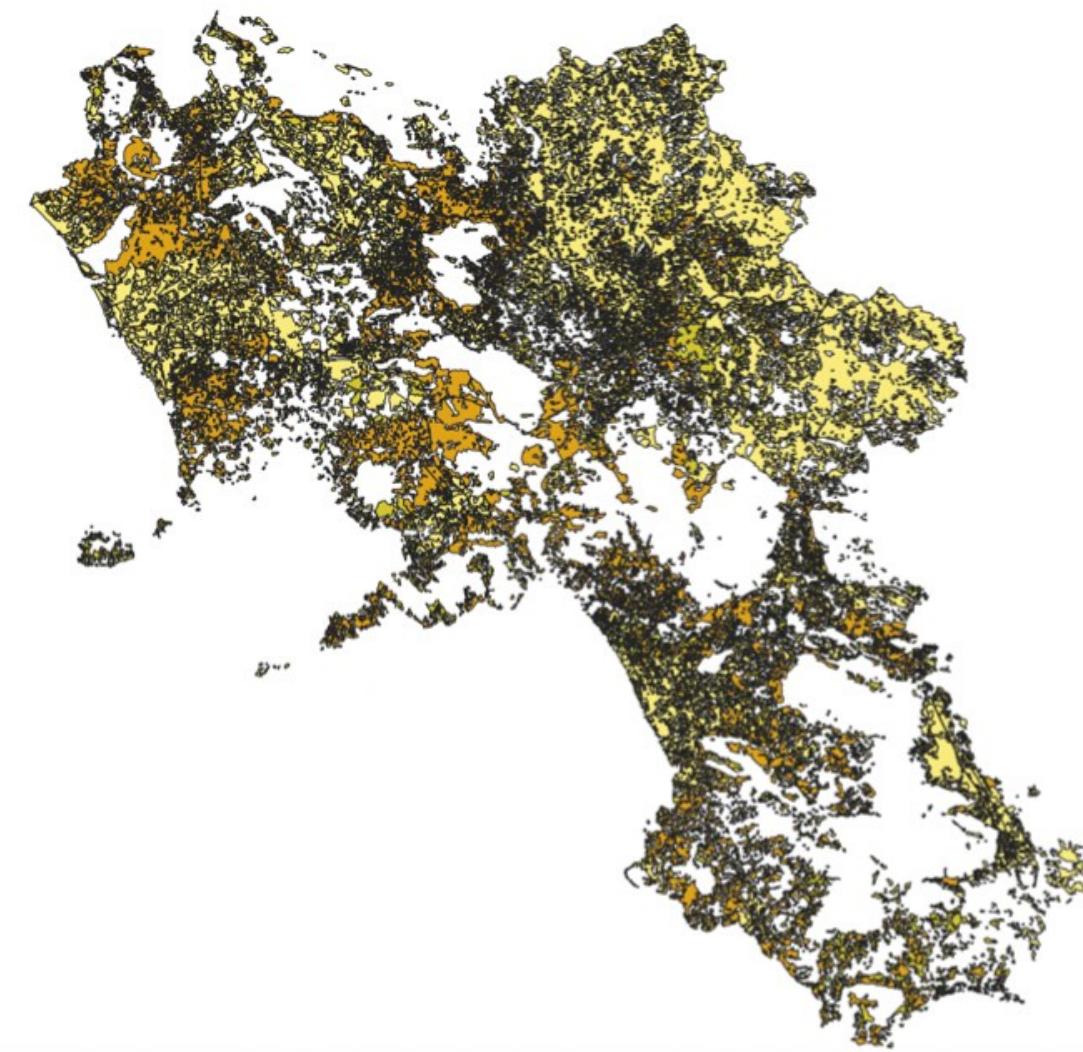


**Boschi**  
**41%**

# 2008



Corpi idrici  
1%

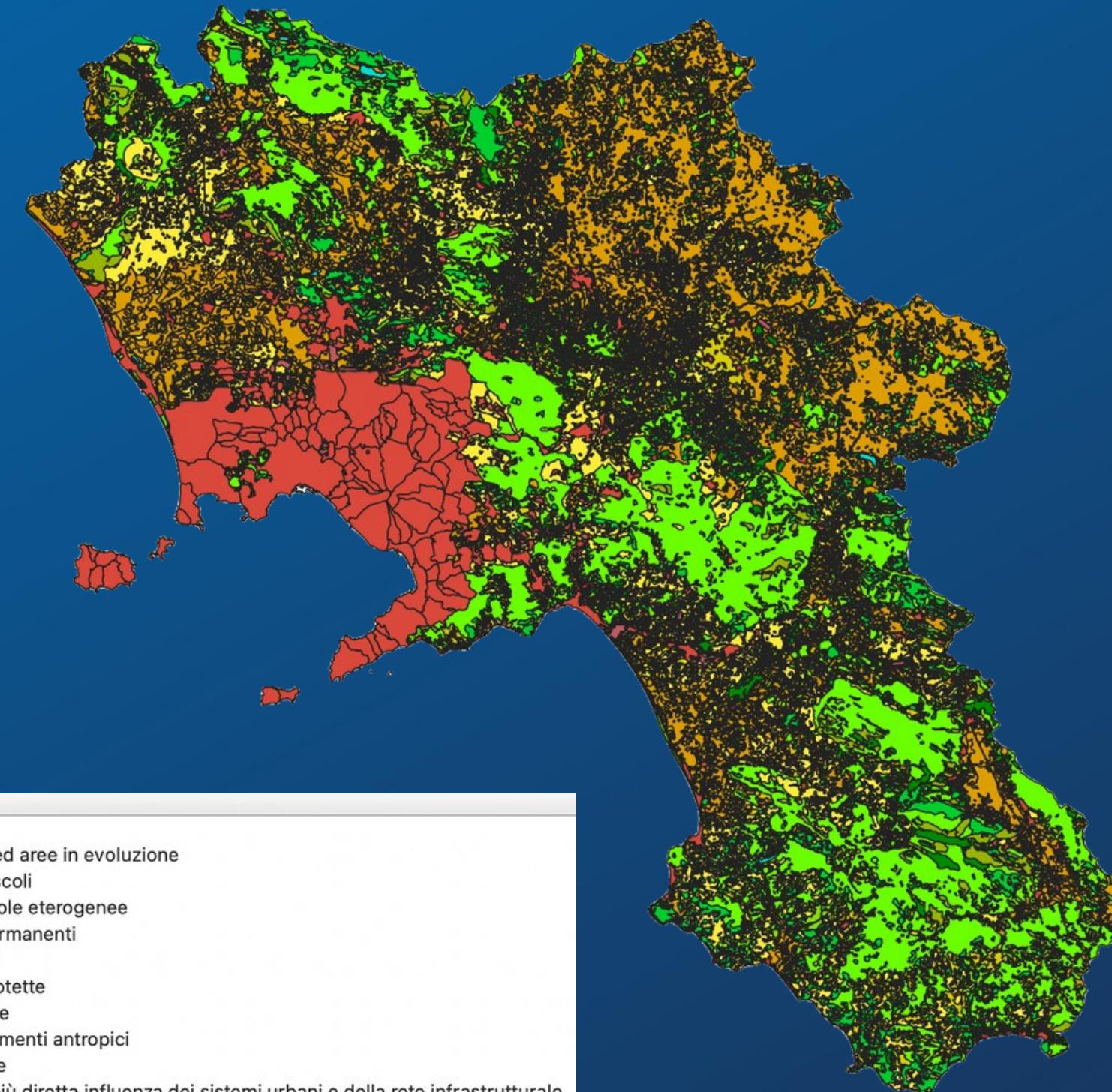


Aree Agricole  
51%

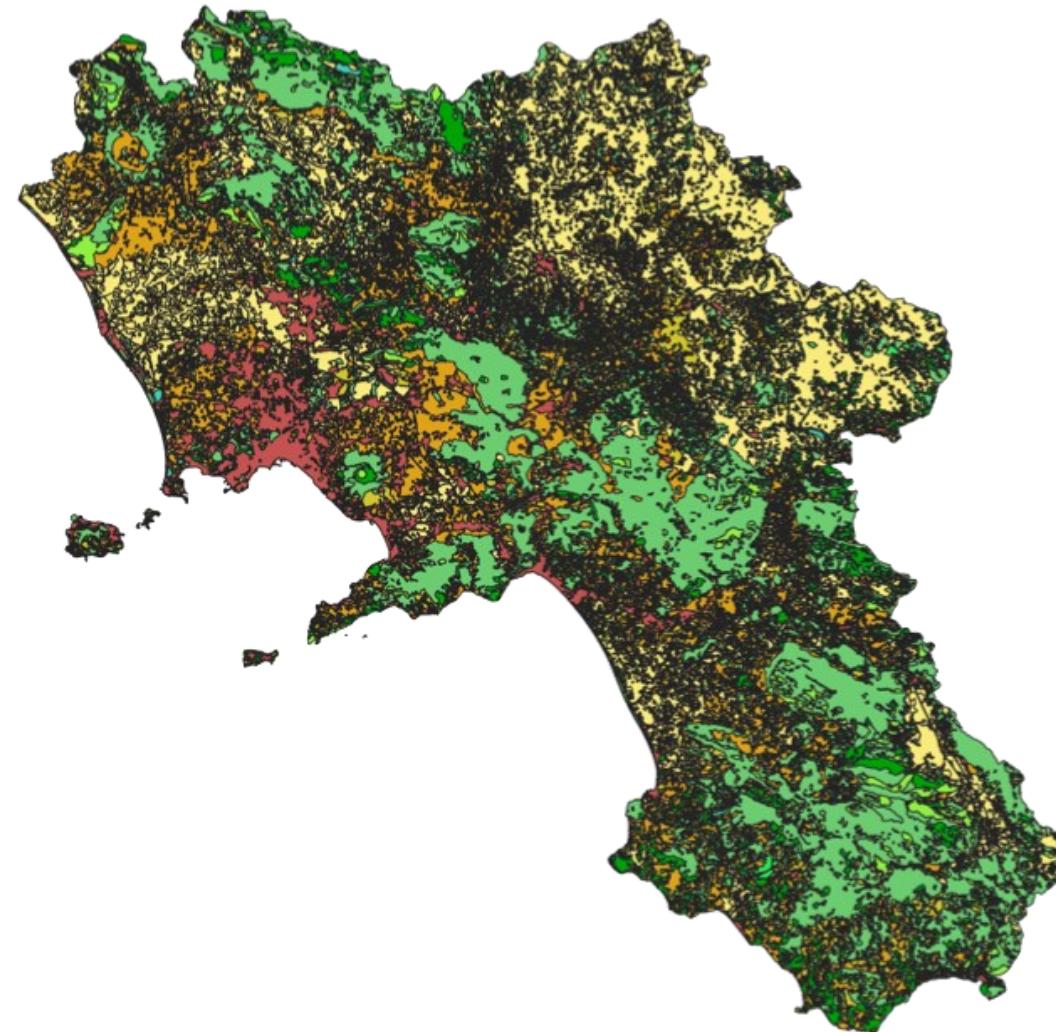
# 2014

Il ritaglio illustra l'utilizzo complessivo del suolo nel 2014, da cui sono state estratte le informazioni riguardanti l'urbanizzazione, le aree boschive o la copertura vegetale, i corpi idrici e le zone agricole.

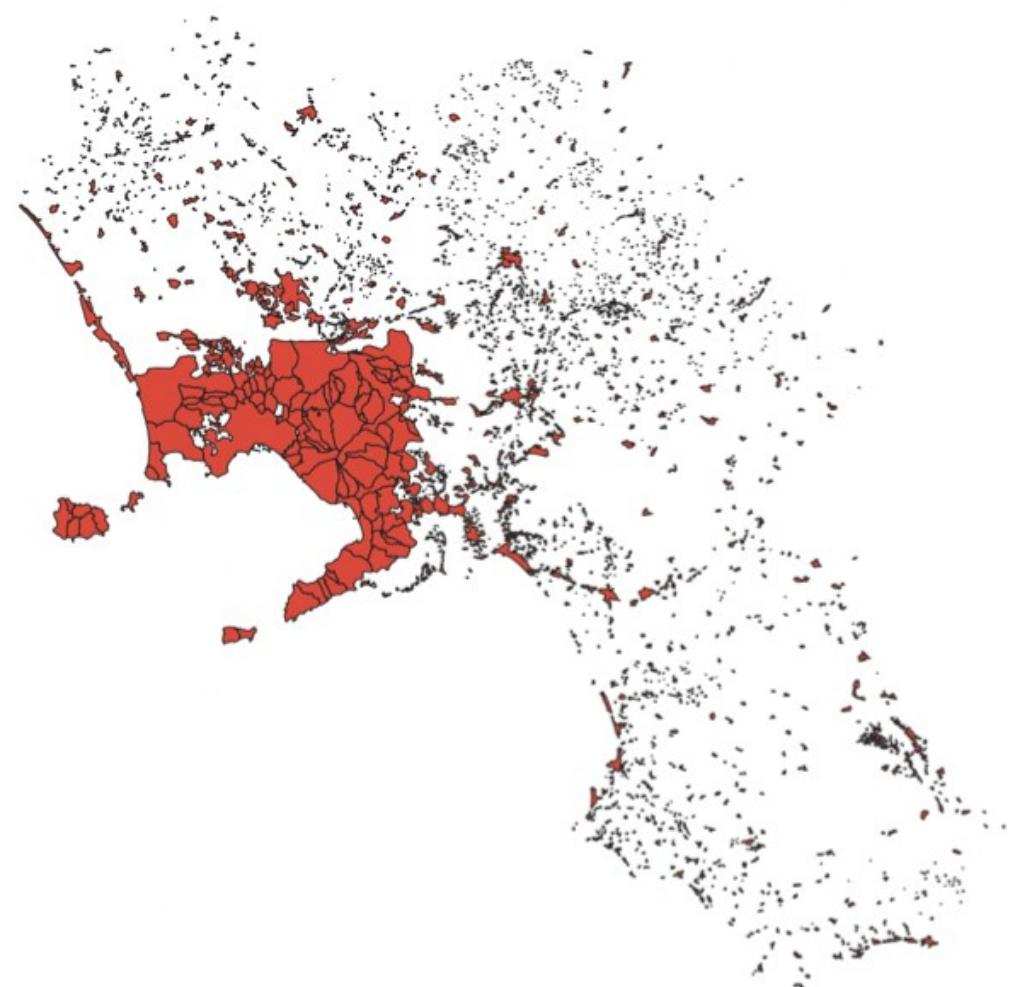
| Simbolo                             | Valore | Legenda  |
|-------------------------------------|--------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | A      | Boschi   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B      | Arbusteti ed aree in evoluzione  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | C      | Prati e pascoli  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | D      | Aree agricole eterogenee   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | E      | Colture permanenti   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | F      | Seminativi   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | G      | Colture protette   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | H      | Aree aperte  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | I      | Rimboschimenti antropici   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L      | Aree umide   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M      | Ambiti di più diretta influenza dei sistemi urbani e della rete infrastrutturale |
| <input checked="" type="checkbox"/> | N      | Corpi idrici   |



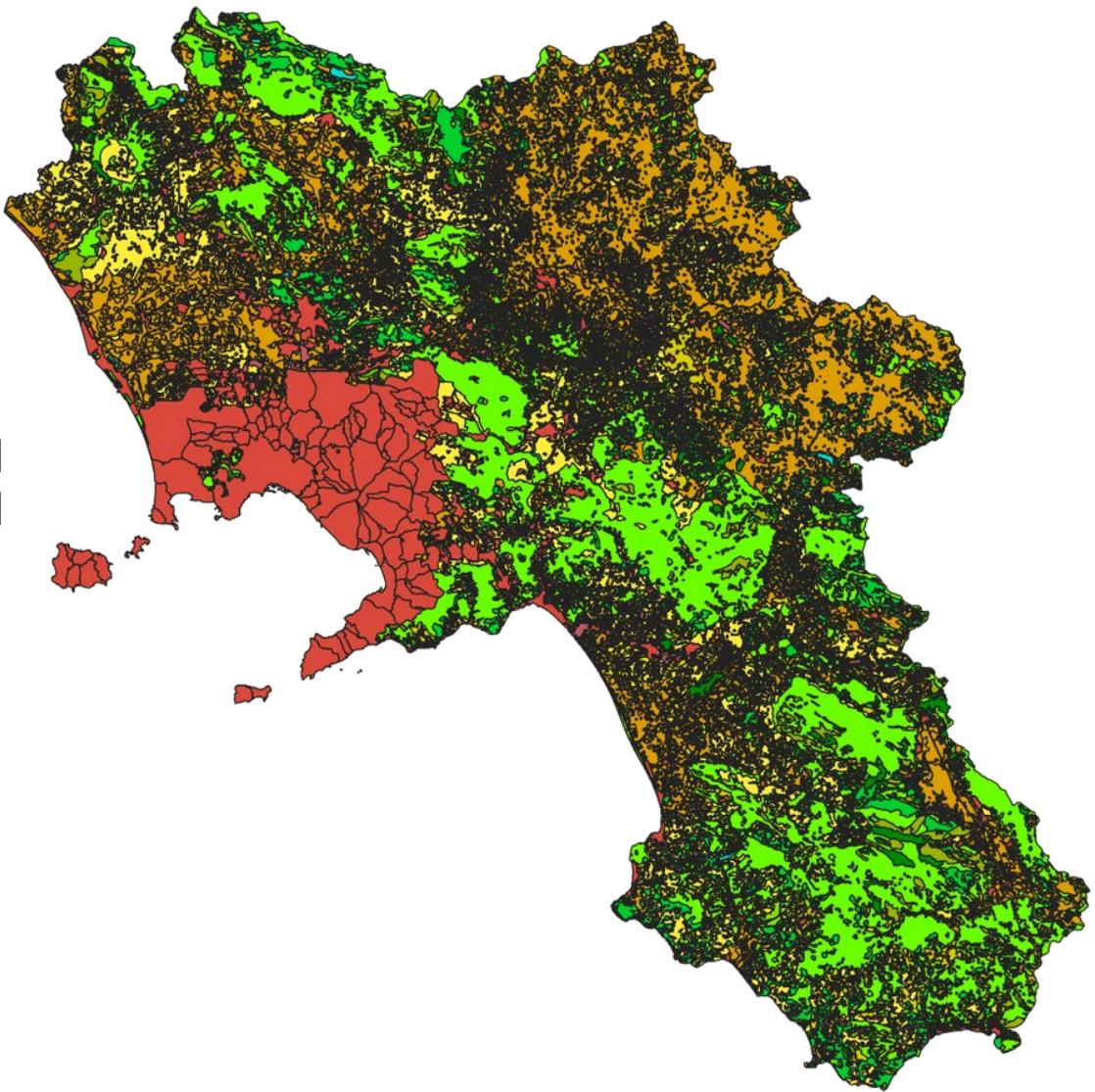
# 2014



**Utilizzo del suolo**  
2008

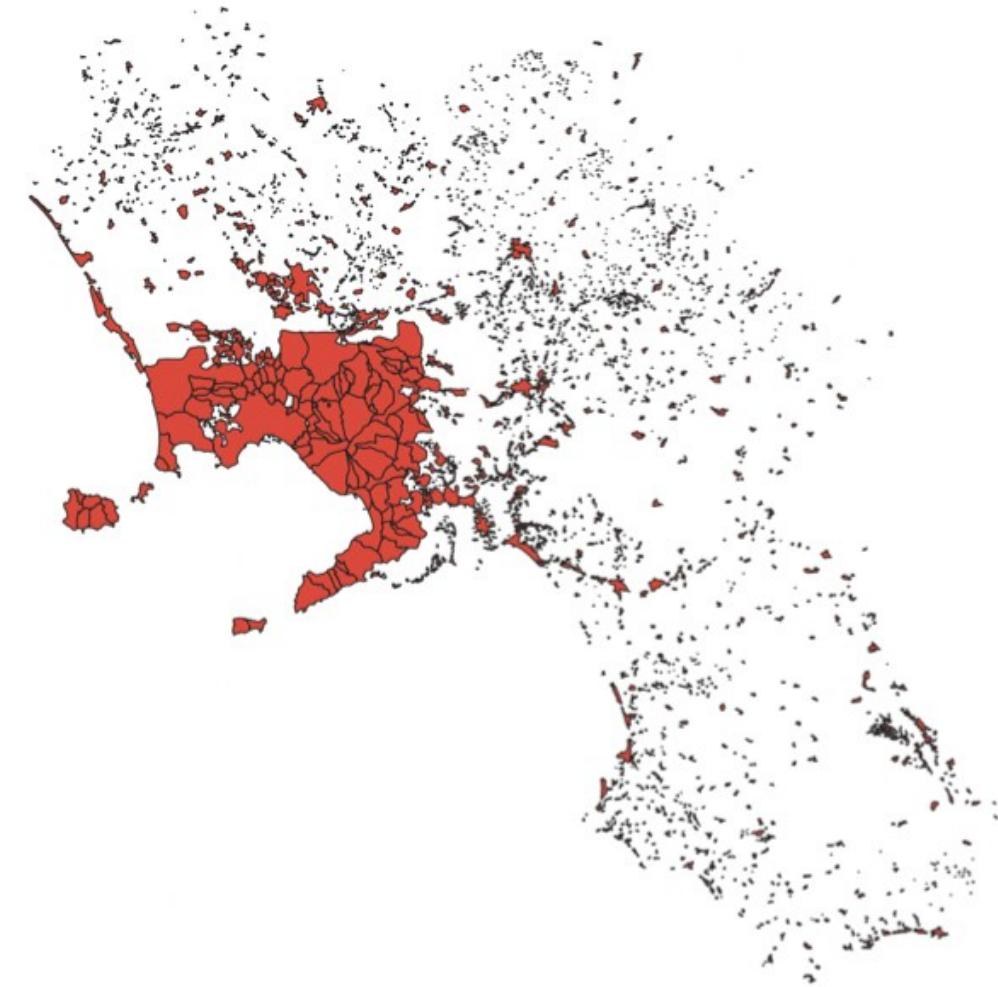


**Urbanizzazione**  
2014

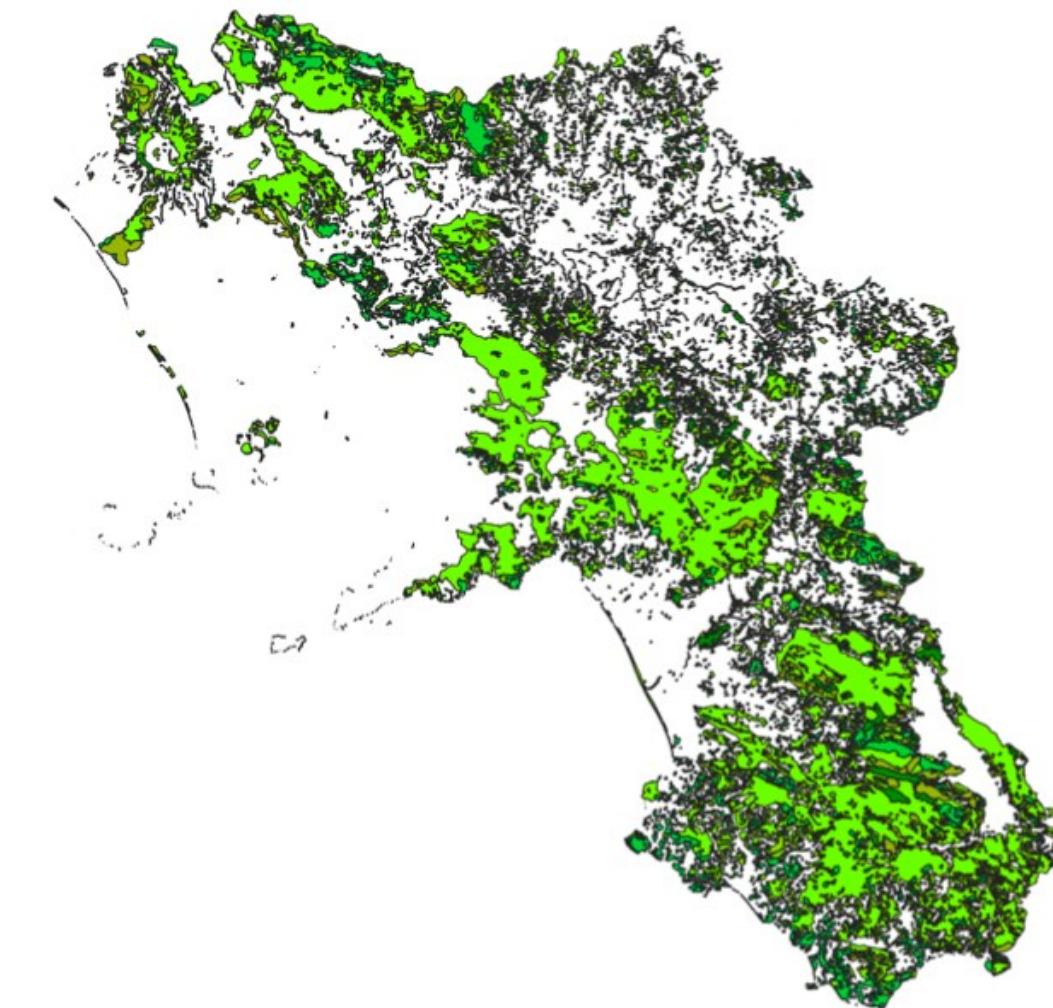


**Utilizzo del suolo**  
2014

# 2014



**Urbanizzazione  
21%**



**Boschi  
36%**

# 2014



Corpi Idrici

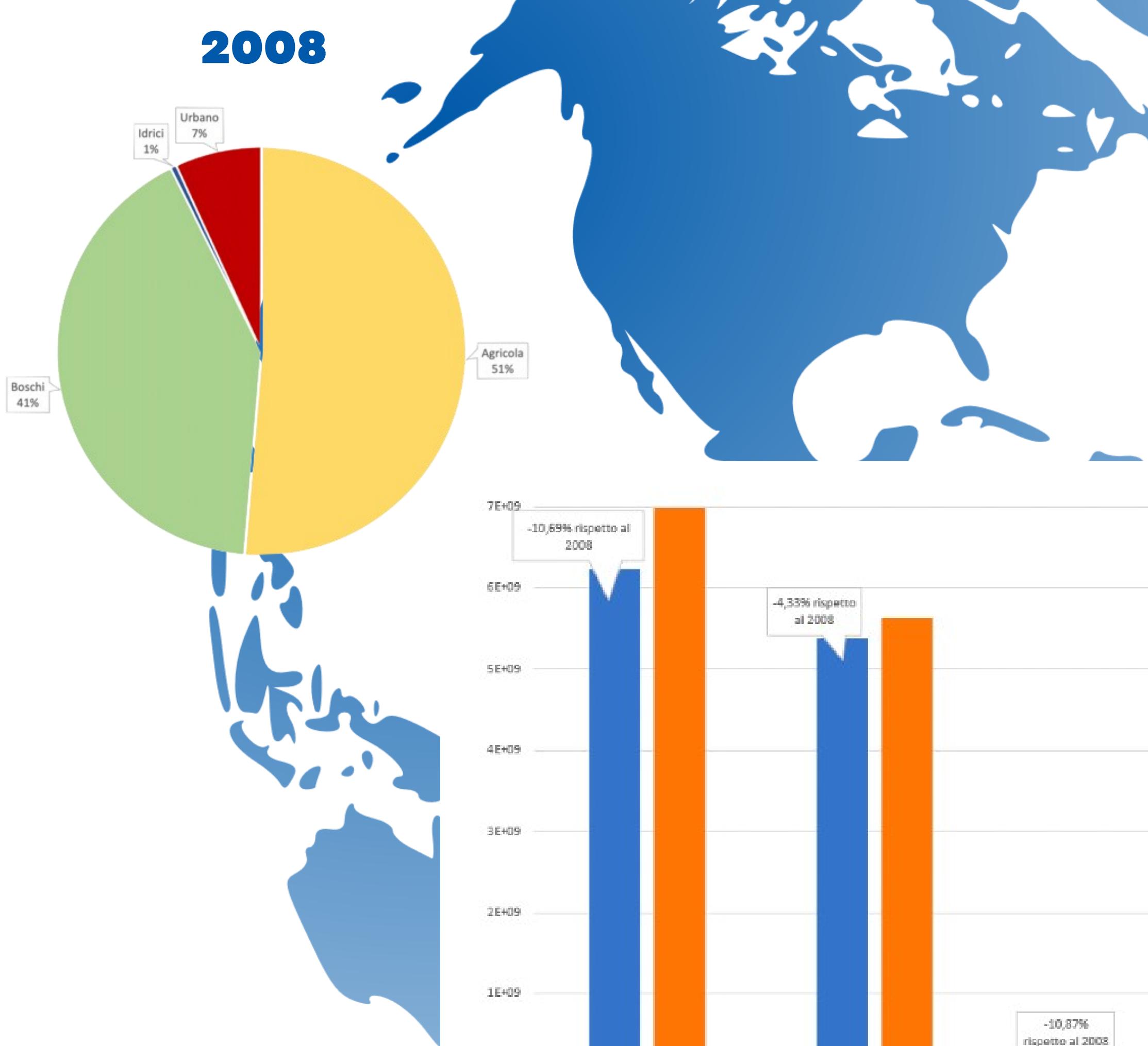
1%



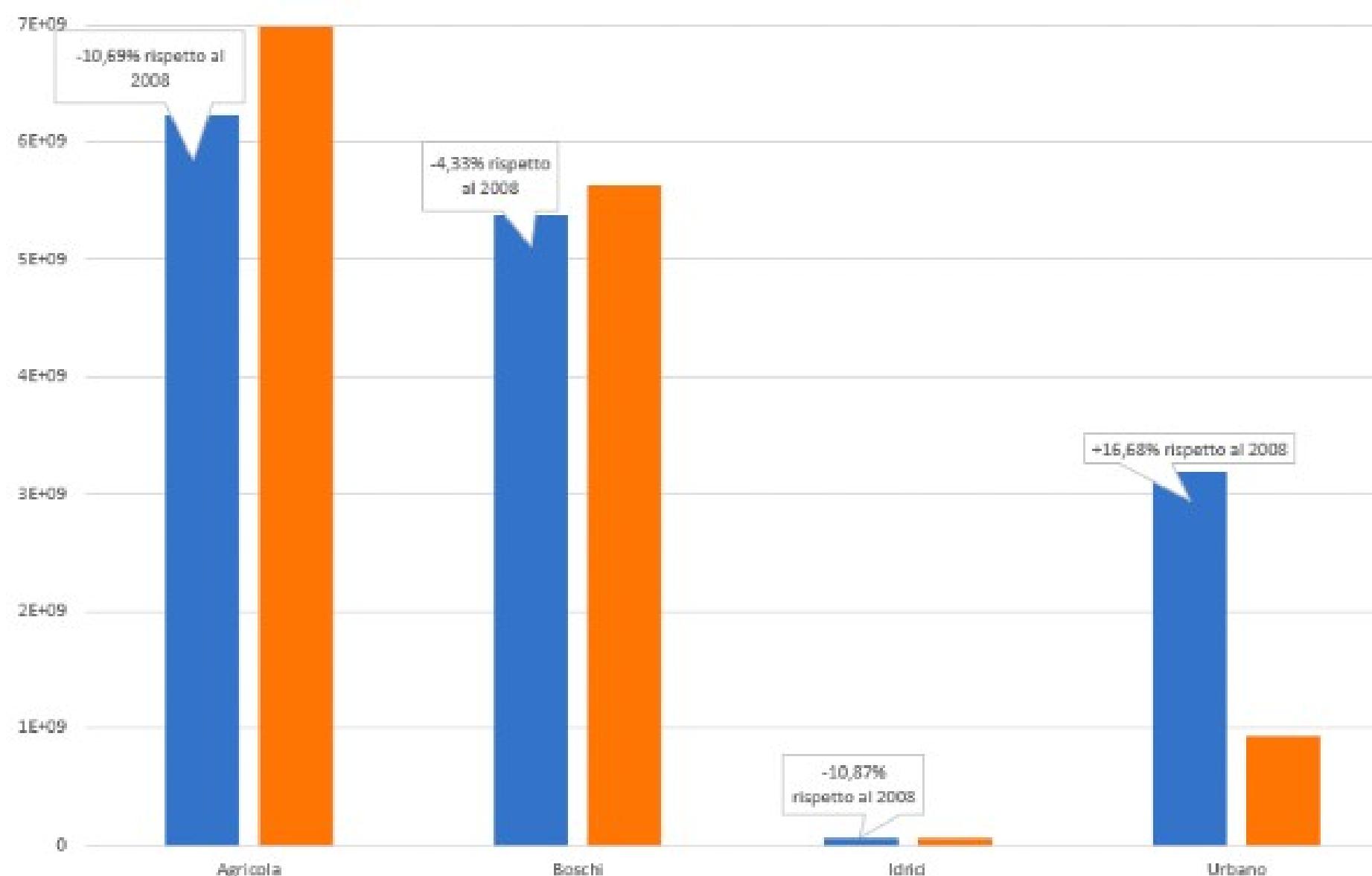
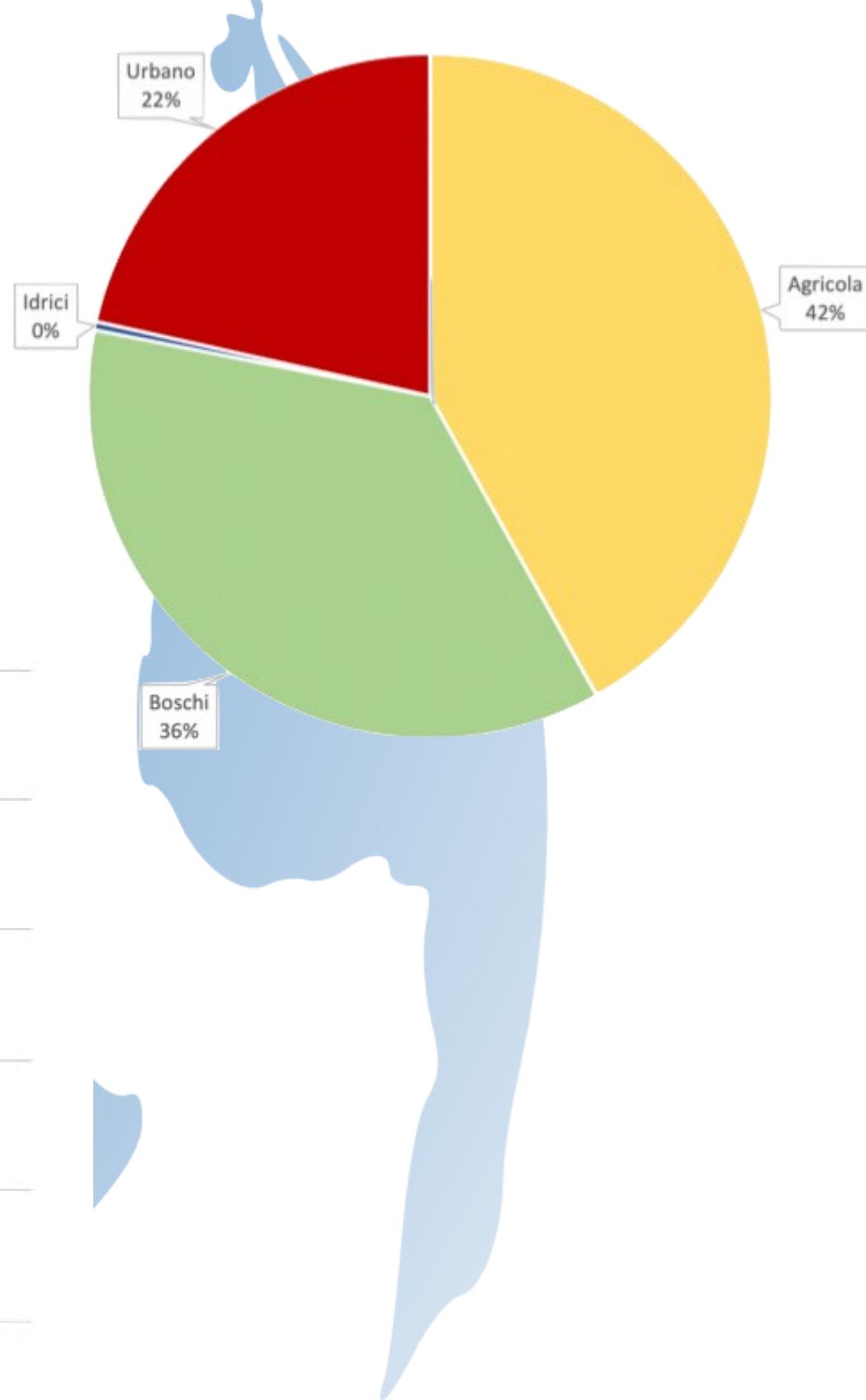
Aree Agricola

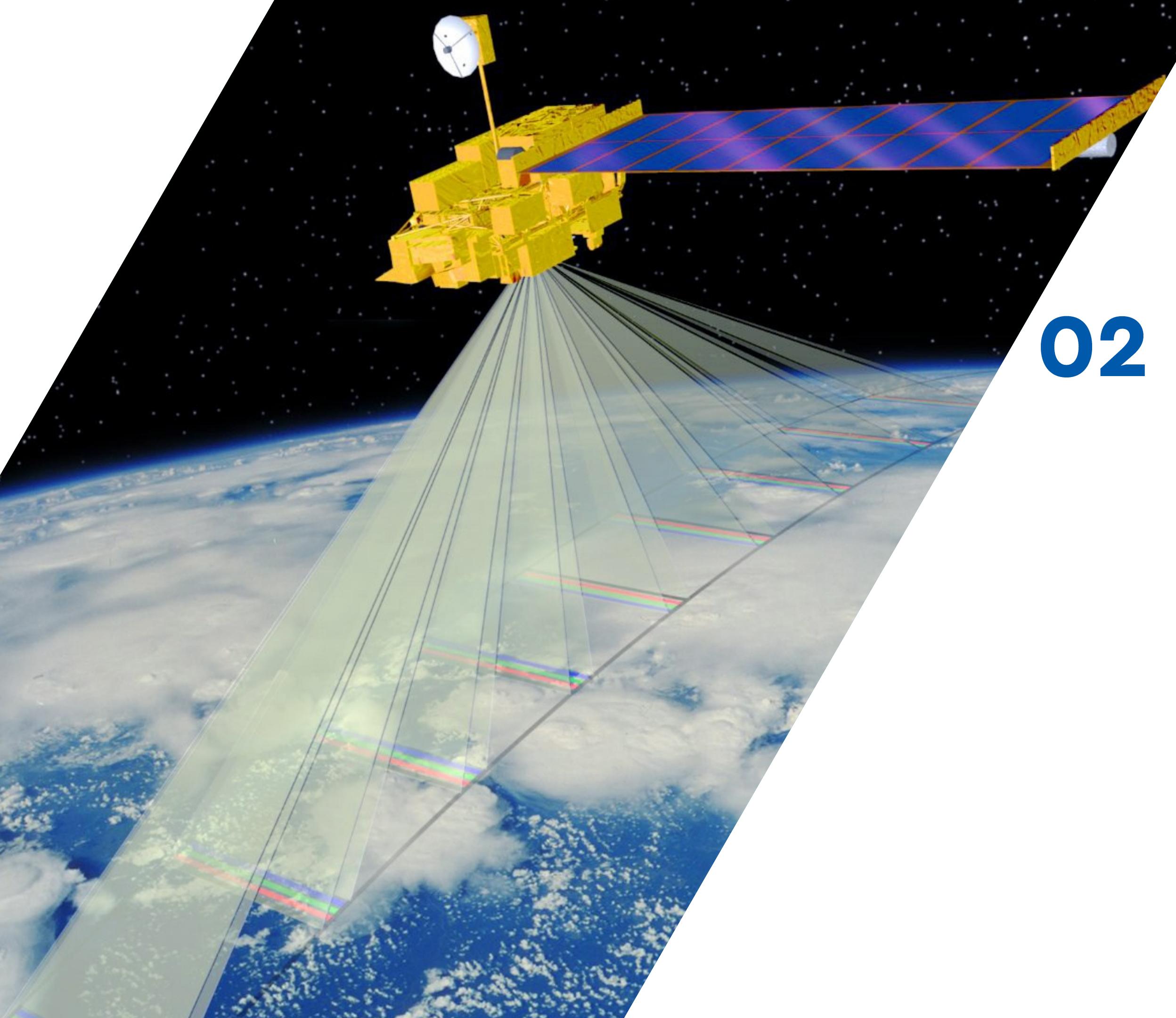
42%

# 2008

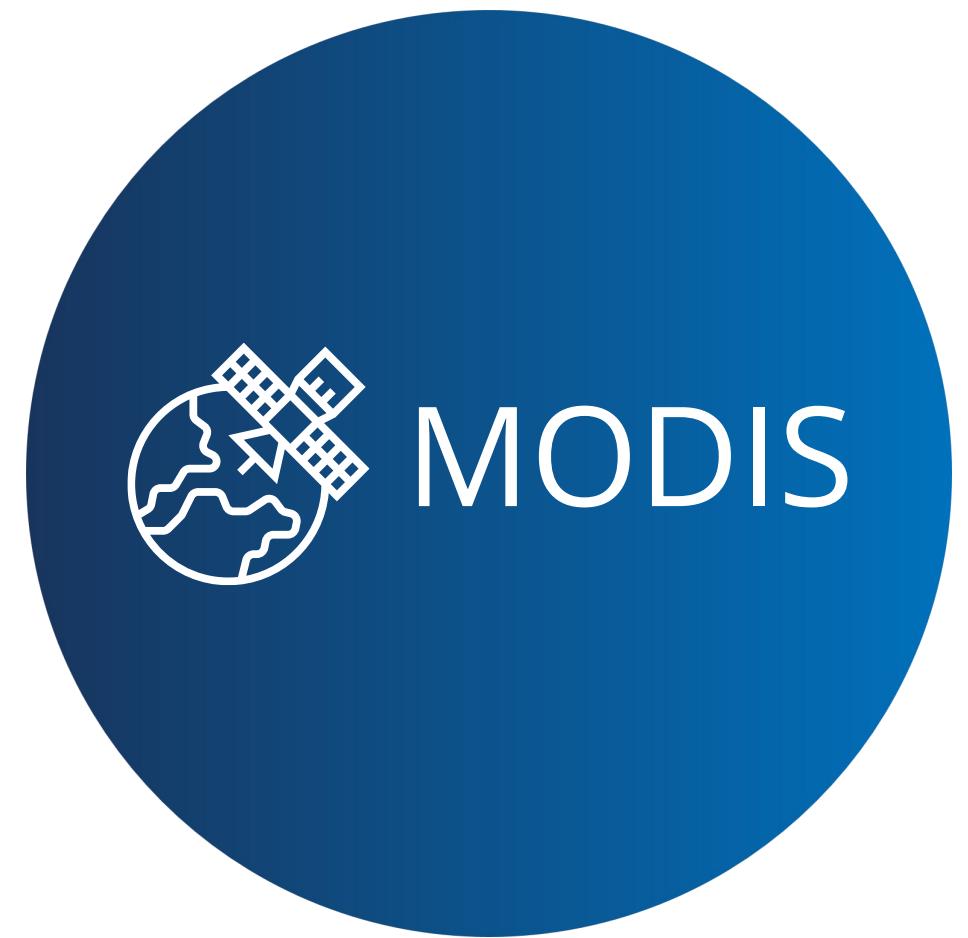


# 2014

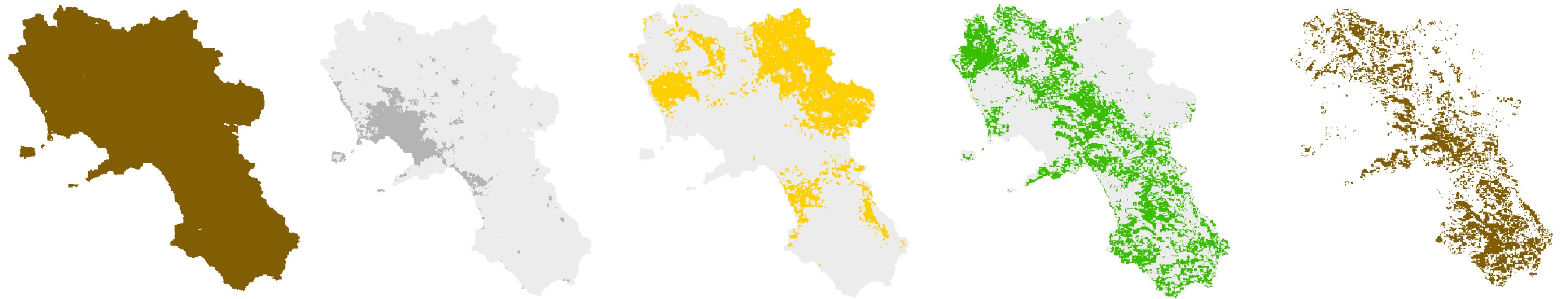




## 02 Google Earth Engine



# 2008



Terreno

-

Urbanizzazione

-

Terreni Coltivati

-

Boschi

=

Terreni Non  
Utilizzati

# 2008



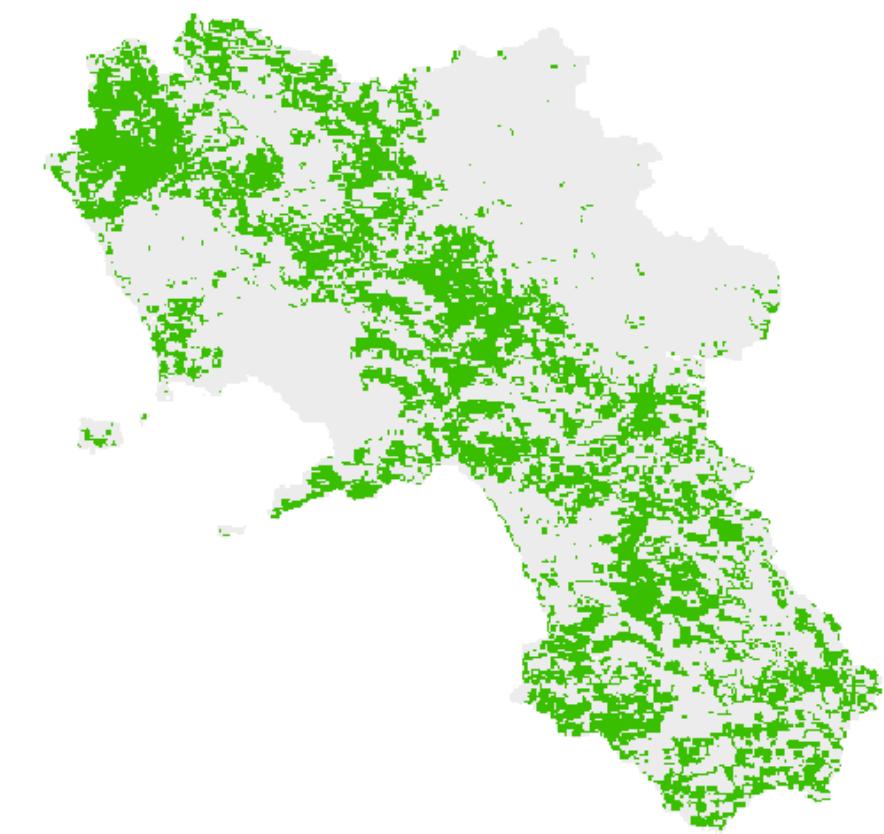
Terreno non  
utilizzato

28%



Corpi Idrici

1%



Boschi

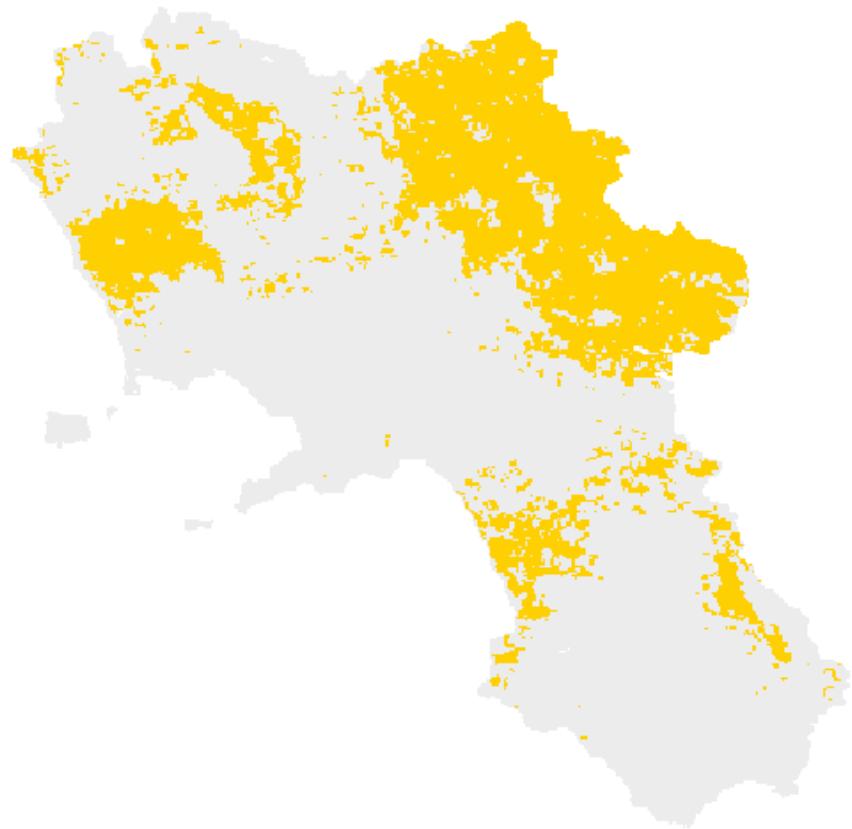
33%

# 2008



Urbanizzazione

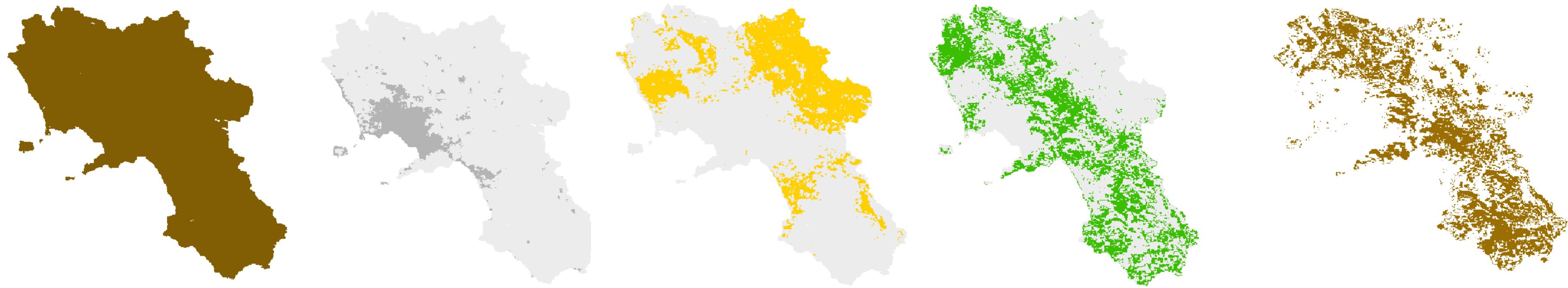
10%



Terreni Coltivati

28%

# 2014



Terreno

-

Urbanizzazione

-

Terreni Coltivati

-

Boschi

=

Terreni Non  
Utilizzati

# 2014



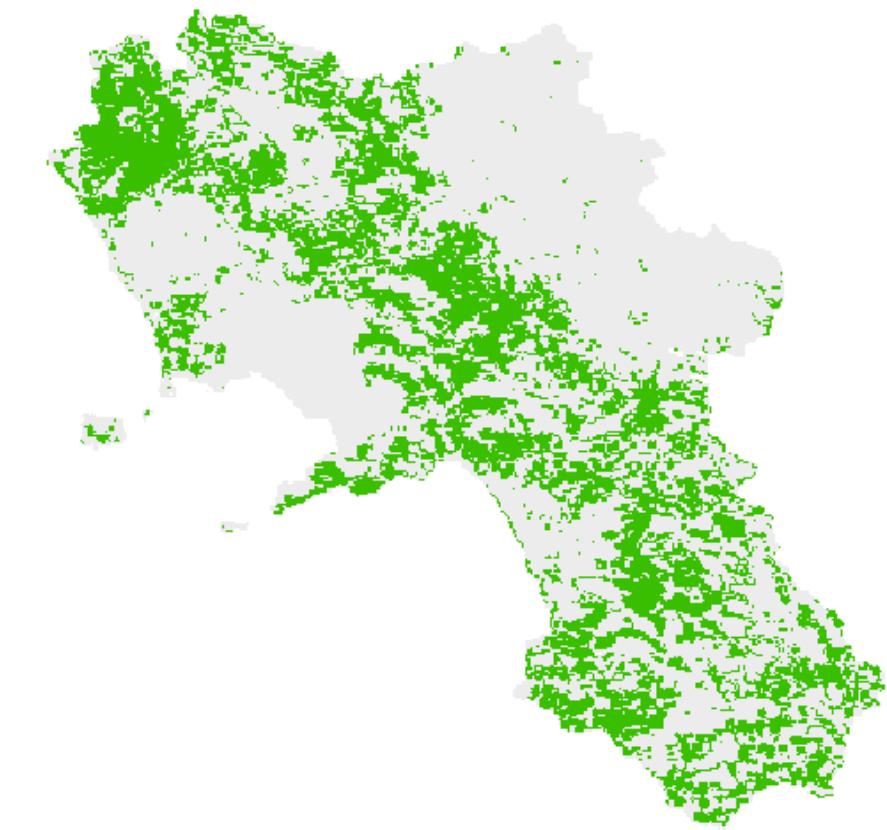
Terreno non  
utilizzato

37%



Corpi Idrici

1%



Boschi

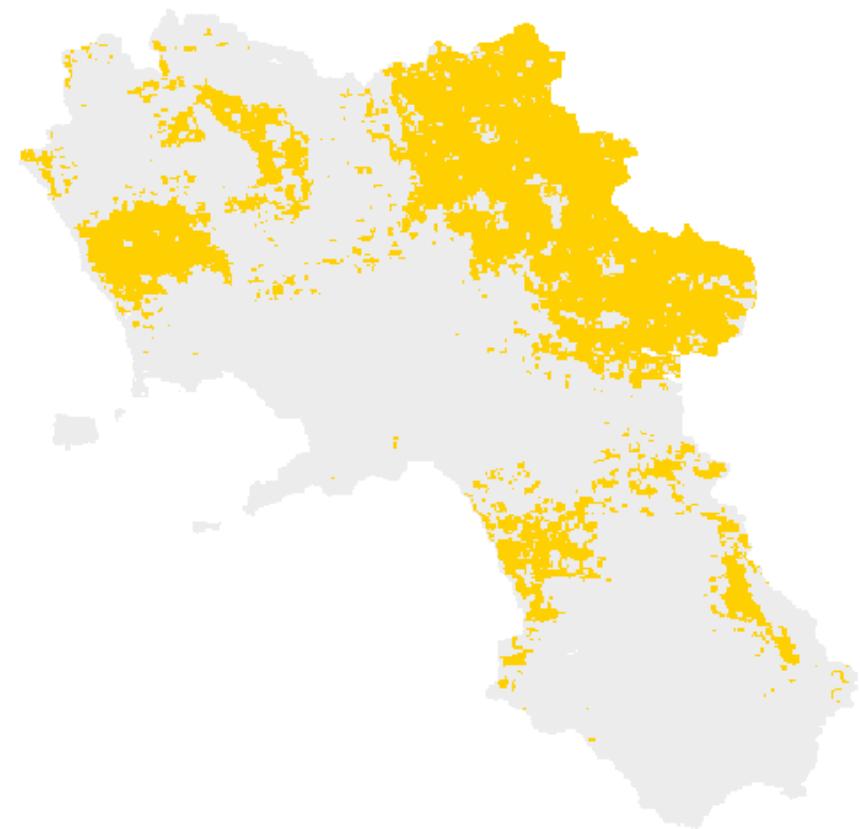
28%

# 2014



Urbanizzazione

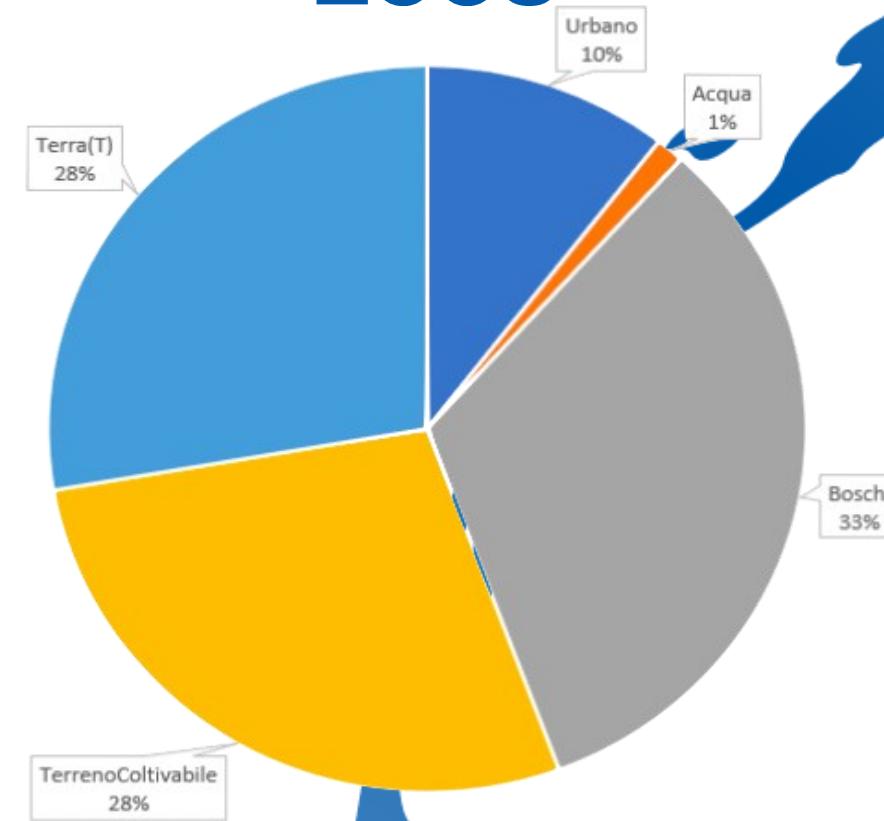
11%



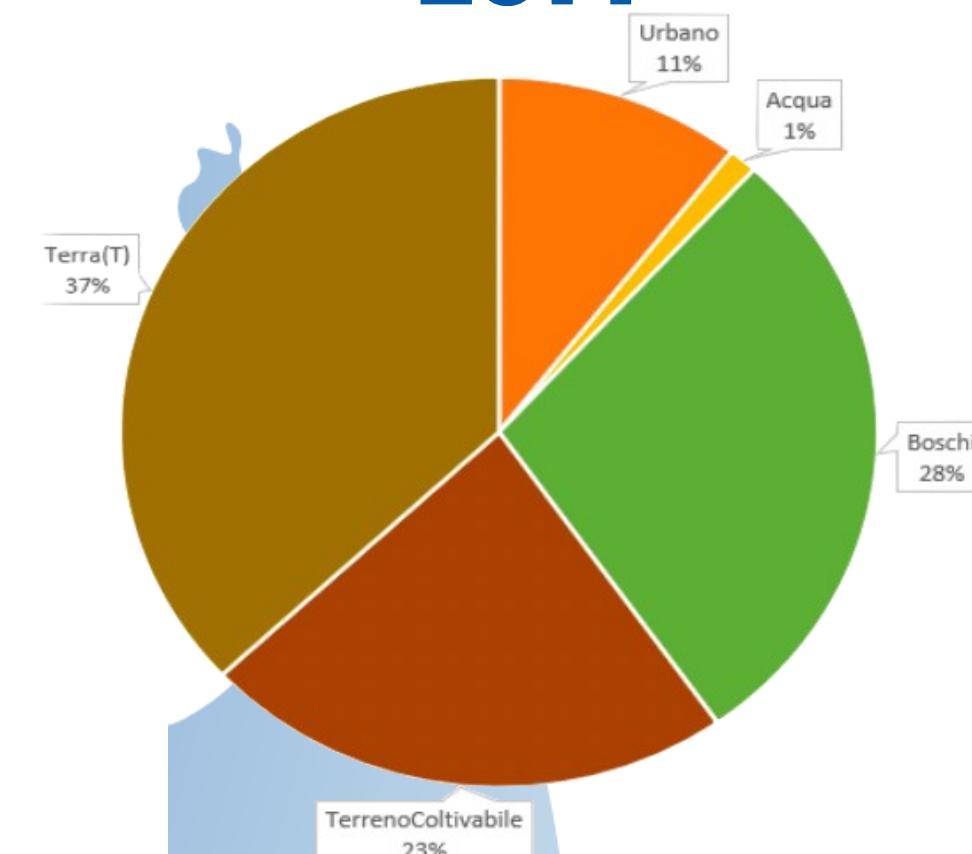
Terreni Coltivati

23%

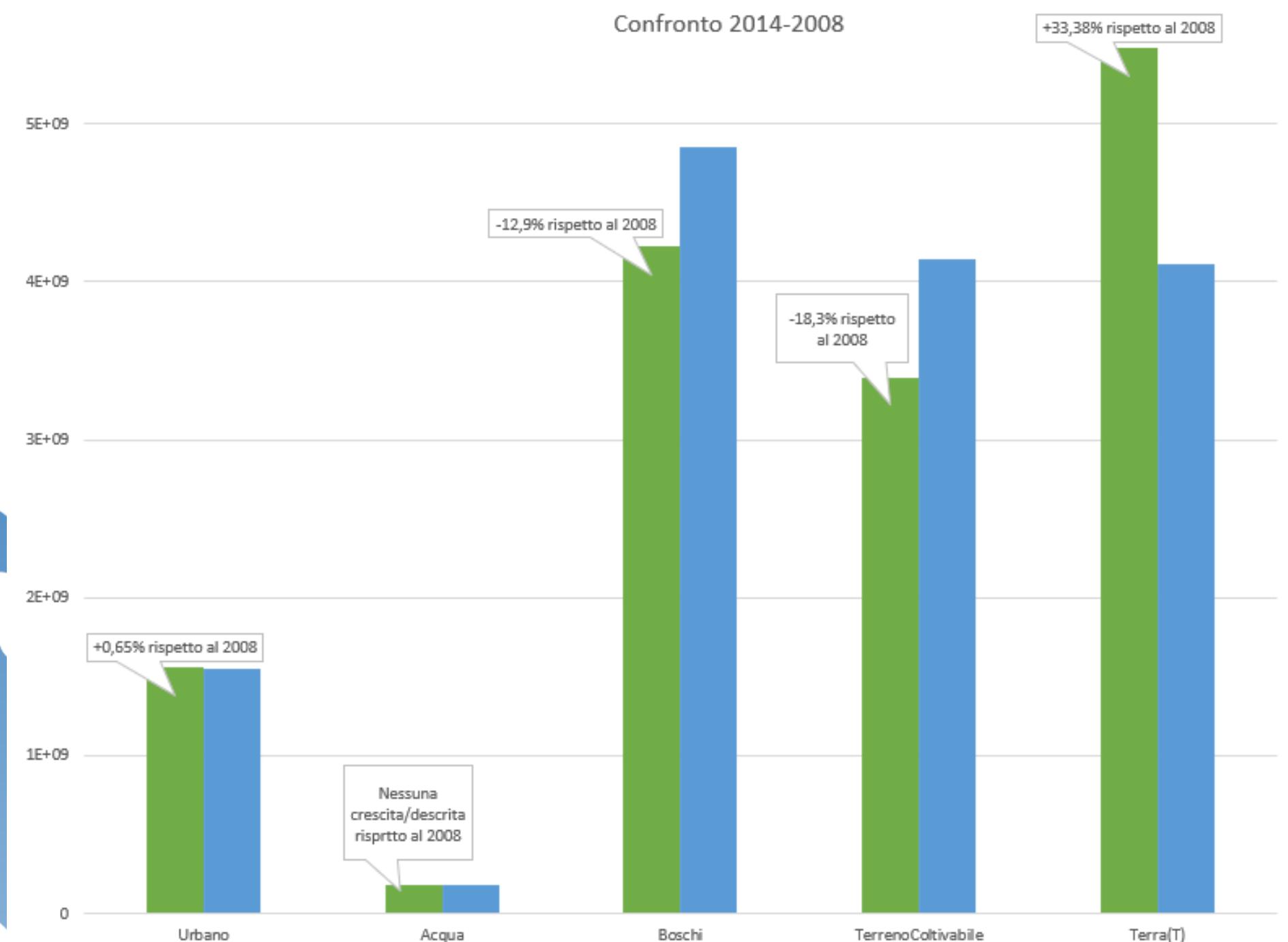
# 2008



# 2014



## Confronto 2014-2008





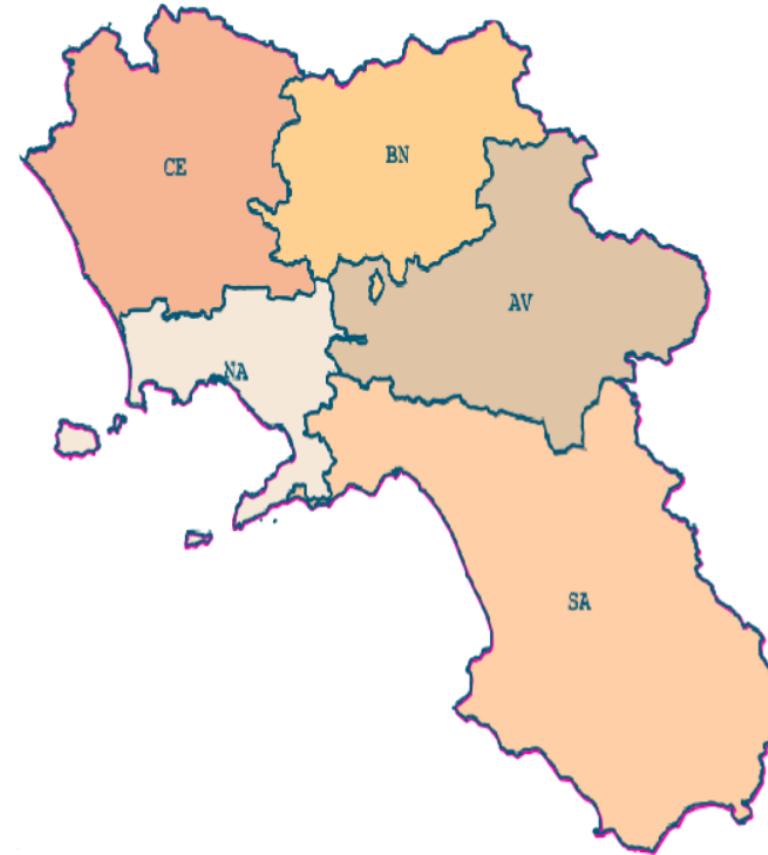
## 02 Analisi e confronto

*Geo-portale Della  
Regione Campania*

*vs*

*MODIS*

# Confronto della superficie totale della Regione Campania



**Geo-portale della  
Regione Campania**  
**13 miliardi**

**MODIS**  
**14 miliardi**



# 2008



**Agricoltura:**  
51% Geo-portale della  
Regione Campania  
vs  
28% MODIS



**Aree boschive, prati o foreste:**  
41% Geo-portale della  
Regione Campania  
vs  
Circa il 33%, con un ulteriore  
28% di aree naturali, con un  
totale di circa il 61% MODIS



**Corpi idrici:**  
circa dell'1% in entrambi i casi.

**Zone urbanizzate :**  
8% Geo-portale della Regione  
Campania  
Vs  
10% MODIS



# 2014



**Agricoltura :**  
42% Geo-portale della Regione Campania  
Vs  
23% MODIS  
(In entrambi i casi diminuisce)



**Aree boschive, prati o foreste:**  
36% Geo-portale della Regione Campania (Diminuisce)  
Vs  
Circa il 28%, con un ulteriore 37% di aree naturali, con un totale di circa il 65% MODIS.(Aumenta)



**Corpi idrici:**  
circa dell'1% in entrambi i casi.



**Zone urbanizzate :**  
21% Geo-portale della Regione Campania  
Vs  
11% MODIS  
(In entrambi i casi aumentano)



# Conclusioni

I dati del **Geo-portale** risultano essere **più attendibile** sia per l'identificazione della superficie totale sia per l'analisi più precisa dell'anno **2008**

Tuttavia **non possiamo affermare** le stesse conclusioni per l'anno **2014**.

I dati di **MODIS** contrariamente risultano essere **più attendibile** per l'anno **2014**, ma è necessario tener presente che ha una **limitata precisione** nell'individuazione dei **corpi idrici**.



**GRAZIE!**